

[First Hit](#) [Previous Doc](#) [Next Doc](#) [Go to Doc#](#)

End of Result Set

☐ [Generate Collection](#) [Print](#)

L1: Entry 1 of 1

File: DWPI

Jun 16, 1976

DERWENT-ACC-NO: 1977-A1551Y

DERWENT-WEEK: 197701

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Surgical stitch applicator with reduced operation time - needles fixed along thread at spacing needed to form stitches

PRIORITY-DATA: 1973SU-1909094 (March 6, 1973)

[Search Selected](#)[Search ALL](#)[Clear](#)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO

PUB-DATE

LANGUAGE

PAGES

MAIN-IPC

☐ [SU 513696 A](#) June 16, 1976

000

INT-CL (IPC): A61B 17/06; A61L 17/00

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 513696A

BASIC-ABSTRACT:

Surgical stitch applicator, comprising stitch thread with needles: to reduce time in applying several stitches in a row and to make the joint stronger, the needles are fixed along the length of the thread at the distance required for forming the stitches. The sectors of tissue 3 & 4 being joined are pierced with needles 2. After passing the threads, the needles are cut off. The formed ends 5 & 6, 7 & 8 etc. are connected to each other, forming separate knot stitches. By reducing the no. of needle insertions, the time taken to form the stitches is reduced. Since there are no sectors between the adjacent knot stitches, the joint is a very strong one.

[Previous Doc](#)[Next Doc](#)[Go to Doc#](#)

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 513696

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 06.03.73 (21) 1909094/13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.05.76. Бюллетень № 18

Дата опубликования описания 16.06.76

(51) М. Кл.² А 61В 17/06
А 61L 17/00

(53) УДК 616-089.84-7:
615.468.6
(088.8)

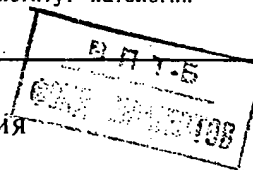
(72) Авторы
изобретения

Е. Н. Мешалкин, Е. Е. Лintasova, Г. Д. Мезенцев и В. Н. Обухов

(71) Заявитель

Новосибирский научно-исследовательский институт патологии
кровообращения

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ШВОВ



1

Изобретение относится к области медицины, в частности к хирургии, и представляет собой устройство для наложения хирургических швов.

Известно устройство для наложения хирургических швов, представляющее собой шовную нить с двумя иглами, закрепленными на ее концах. Данное устройство, как и обычная нить с одной иглой, требует значительного времени для наложения швов, и так как за один вкол иглы нельзя одновременно провести две нити, для проведения второй нити требуется второй вкол иглы, что приведет, кроме того, к дополнительной травматизации тканей.

Предлагаемое устройство отличается тем, что иглы закреплены по длине нити на расстоянии, необходимом для образования шва.

Устройство для наложения хирургических швов в соответствии с данным изобретением представлено на чертеже. Оно выполнено в виде шовной нити 1, на которой закреплены иглы 2, на расстоянии, необходимом для образования шва.

2

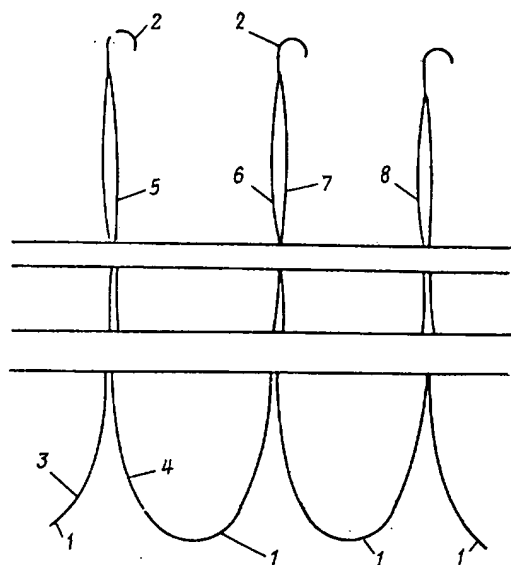
Предлагаемое устройство позволяет накладывать швы следующим образом: соединяемые участки тканей 3 и 4 прокалываются иглами 2, после проведения нитей иглы срезаются. Образовавшиеся концы 5 и 6, 7 и 8, и т. д. связываются между собой, при этом образуются отдельные узловатые швы.

За счет уменьшения количества вколов игл сокращается время, необходимое для формирования швов. При этом за счет отсутствия участков между отдельными узловатыми швами обеспечивается высокая прочность соединения.

Формула изобретения

Устройство для наложения хирургических швов, представляющее собой шовную нить с иглами, отличающееся тем, что, с целью сокращения времени наложения нескольких последовательно расположенных швов и упрочнения соединения, иглы закреплены по длине нити на расстоянии, необходимом для образования шва.

513696



Составитель В. Гигаурн

Редактор Л. Новожилова Техред З. Тараненко Корректор Н. Аук

Заказ 1366/9 Изд. № 1338 Тираж 630 Подписное
ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2